

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. September 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/075523 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 3/537**

[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
MATERNA GMBH INFORMATION & COMMUNICATIONS [DE/DE]; Vosskuhle 37, D-44141 Dortmund (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/001697

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Februar 2004 (20.02.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKER, Thomas [DE/DE]; Elbingstr. 12, D-59755 Arnsberg (DE). GEIGER, Jan-Christoph [DE/DE]; Ahnwenne 19, D-44795 Bochum (DE). GOERTZ, Werner [DE/DE]; An der Seikenkapelle 19, D-46282 Dorsten (DE). HELING, Guido [DE/DE]; Elbinger Str. 10, D-44263 Dortmund (DE). MROS, Peter [DE/DE]; Wartburgstrasse

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

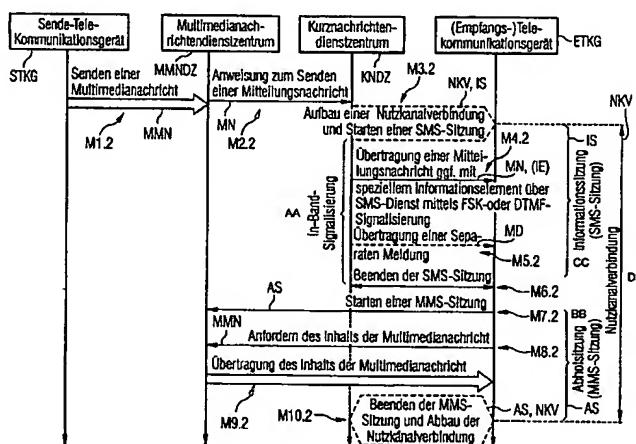
(30) Angaben zur Priorität:
103 07 276.4 20. Februar 2003 (20.02.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND MULTIMEDIA MESSAGE CENTER FOR DELIVERING A MULTIMEDIA MESSAGE TO A TELECOMMUNICATION DEVICE CONFIGURED AS A MULTIMEDIA MESSAGE SINK, AND TELECOMMUNICATION DEVICE FOR ACCESSING MULTIMEDIA MESSAGES STORED IN A STORAGE LOCATION OF A MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE CENTER

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND MULTIMEDIANACHRICHTENZENTRUM ZUM ZUSTELLEN EINER MULTIMEDIANACHRICHT AN EIN ALS MULTIMEDIANACHRICHTENSENKE AUSGEBILDETES TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT SOWIE TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT ZUM ZUGREIFEN AUF BEI EINER HINTERLEGUNGSSTELLE EINES MULTIMEDIANACHRICHTENDIENSTZENTRUMS HINTERLEGTE MULTIMEDIANACHRICHTEN



STKG... TRANSMITTING TELECOMMUNICATION DEVICE
MMNDZ... MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE CENTER
KNDZ... SHORT MESSAGE SERVICE CENTER
ETKG... (RECEIVING) TELECOMMUNICATION DEVICE
M1.2... TRANSMIT A MULTIMEDIA MESSAGE
M2.2... INSTRUCTION TO SEND AN INFORMATION MESSAGE
M3.2... ESTABLISH A TRAFFIC CHANNEL CONNECTION AND START AN SMS SESSION
M4.2... TRANSMIT AN INFORMATION MESSAGE, OPTIONAL WITH SPECIAL INFORMATION ELEMENT ABOUT SMS SERVICE BY MEANS OF FSK SIGNALING OR DTMF SIGNALING
M5.2... TRANSMIT A SEPARATE MESSAGE
M6.2... TERMINATE THE SMS SESSION
M7.2... START AN MMS SESSION
M8.2... REQUEST THE CONTENT OF THE MULTIMEDIA MESSAGE
M9.2... TRANSMIT THE CONTENT OF THE MULTIMEDIA MESSAGE
M10.2... TERMINATE THE MMS SESSION AND CLOSE THE TRAFFIC CHANNEL CONNECTION
AA... IN-BAND SIGNALING
BB... FETCHING SESSION (MMS SESSION)
CC... INFORMATION SESSION (SMS SESSION)
DD... TRAFFIC CHANNEL CONNECTION

(57) Abstract: The aim of the invention is to reduce the time required for transmitting a multimedia message from any sender to any addressee and thus generally cut the cost of the multimedia message service (MMS). Said aim is achieved by keeping a traffic channel connection (NKV) to a receiving telecommunication device (ETKG), which is established by a multimedia message service center (MMNDZ) that has received a multimedia message (MMN) designated by a transmitting telecommunication device (STKG) for said receiving telecommunication device (ETKG), for example, in order to transmit an information message (MN) to the receiving telecommunication device (ETKG) during an SMS session (IS) by means of which the multimedia message service center (MMNDZ) informs the receiving

WO 2004/075523 A2

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY